МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д. Крячкова»
(НГУАДИ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОиМД

_____ Морозова О.В.

17.02 2023 г.

ПП.02.01 Производственная практика. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой	**Архитектуры**
Учебный план	07.02.01_2023_АрхСПО.plx
Направление подготовки	07.02.01 АРХИТЕКТУРА
Квалификация	**архитектор**
Форма обучения	**очная**
Общая трудоемкость	**72 часов**
Часов по учебному плану	72
в том числе:	
практические	72

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 6

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6(3.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	72	72	72	72
Итого			72	72

Новосибирск 2023

Разработчик(и):
канд. архитектуры, доцент, Лихачева А.Е _____

Рецензент(ы):
канд. архитектуры, доцент, Тарасова Ю.И. _____

Рабочая программа практики
Производственная практика. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

разработана в соответствии с ФГОС СПО:
ФГОС: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04 октября 2021 г. № 692)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Учёного совета НГУАДИ, протокол № 30 от 17.02.2023

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Архитектуры

Протокол от 08.02.2023 № 9
Срок действия программы: 2023-2026 уч.г.

Заведующий кафедрой _____ Е.Н. Лихачев

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО _____ Кузнецова Н.С.

Заведующий НТБ _____ Патрушева Н.А.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цель - приобретение обучающимися первоначального практического опыта, формирование умений, в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины, необходимых для освоения общих и профессиональных компетенций по специальности:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 2.1 Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач;
ПК 2.2 Вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций.

Освоение учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов реализации программы воспитания:
ЛР 13. Выбирающий оптимальные способы решения профессиональных задач на основе уважения к заказчику, понимания его потребности

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ПЦ

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики обучающийся должен:

3.2	**Уметь:**
3.2.1	- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
3.2.2	- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
3.2.3	- пользоваться проектно-сметной документацией;
3.2.4	- оформлять документацию по управлению качеством продукции;

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Вводная часть					
1. 1	Организационное собрание. Распределение студентов по организациям. /Пр/	6	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 05.,ПК 2.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3	ЛР 13
	Раздел 2. Производственная практика					
2. 1	Знакомство с организацией – базой прохождения практики. Инструктаж по охране труда. /Пр/	6	6	ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 10.,ПК 2.1.,ПК 2.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3	ЛР 13
2. 2	Ознакомление с новыми прогрессивными материалами и конструкциями, с порядком согласования и утверждения проектов./Пр/	6	24	ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 10.,ПК 2.1.,ПК 2.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3	ЛР 13
2. 3	Выполнение производственного плана проектной организации, освоение на практике всех элементов архитектурного проектирования на различных его стадиях/Пр/	6	24	ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 10.,ПК 2.1.,ПК 2.2.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3	ЛР 13
2. 4	Обобщение материалов по практике, оформление отчета по практике. Сдача отчета. Промежуточная аттестация - зачет с оценкой (диференцированный	6	16	ОК 01.,ОК 02.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 10.,ПК	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3	ЛР 13

	зачет)./Пр/			2.1.,ПК 2.2.		

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Результаты обучения (освоенный практический опыт):
Студент должен иметь практический опыт в:
разработке заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;
согласовании архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации;
корректировании проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций;
внесения изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций;
подготовке и контролю комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.
Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций.
По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентом профессиональных компетенций, а также характеристика на студента по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.
Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителями практики от образовательного учреждения и руководителем практики от организации – базы практики
на основании:
- отзыва руководителя практики от организации;
- аттестационного листа;
- дневника производственной практики с указанием выполненных работ;
- отчета по производственной практике по профилю специальности.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Анализ отзыва руководителя практики от организации.
Анализ аттестационного листа студента.
Наблюдение руководителя практики от колледжа за работой студентов во время проверки мест практики.
Экспертная оценка представленного отчета по практике и дневника производственной практики.
Экспертная оценка материалов приложения к отчету по практике.
Результаты практики определяются программами профессионального модуля, разрабатываемыми образовательной организацией совместно с организациями.

Итогом практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения на основании наблюдений за самостоятельной работой практиканта, выполнения отчета (в т.ч индивидуального задания), характеристики и аттестационного листа руководителя практики от организации и согласно критериям оценки отчета, указанным ниже.

Критерии оценок:
Неудовлетворительно - Компетенция не сформирована.
У обучающегося обнаружены пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий. Оценка "неудовлетворительно" ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий
Удовлетворительно - Компетенция сформирована на пороговом уровне.
Пороговый уровень дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач
Хорошо - Компетенция сформирована на базовом уровне. Базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам
Отлично - Компетенция сформирована на продвинутом уровне.
Продвинутый уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении

В случае невыполнения программы, нарушения трудовой дисциплины, студент может быть отстранен от практики. Студент, отстраненный от практики, или работа которого признана в ходе практики неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план семестра.

5.2. Оценочные средства

По результатам производственной практики руководителями практики от организации и университета формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению компетенций в период прохождения производственной практики.

Формой отчетности является: дневник практики, отчет с приложениями. В период прохождения практики обучающийся ведёт дневник практики, в котором отражена деятельность студента в период её прохождения. Отчет по практике отражает вид и содержание контрольного задания.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Информационное сопровождение программы практики

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
6.1.1. Основная литература				
Л1.1	Гусакова Елена Александровна, Павлов Александр Сергеевич	Основы организации и управления в строительстве	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
Л1.2	Опарин Сергей Геннадиевич, Леонтьев Александр Анатольевич	Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
6.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Горбанева Е. П.	Организация, планирование и управление в строительстве	Саратов: Профобразование, 2019	ЭБС
Л2.2	Шулепов, С. К., Колобанов, А. С.	Организационные основы осуществления строительной деятельности	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021	ЭБС
Л2.3	Макаров Константин Николаевич	Инженерная геодезия	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС

6.2. Электронные информационные ресурсы

1	Электронно-библиотечная система "Юрайт" – Режим доступа: https://urait.ru/
2	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/
3	Электронная образовательная среда НГУАДИ (ЭИОС) - Режим доступа: https://portal.nsuada.ru/

6.3. Перечень программного обеспечения

Windows 7 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64, Adobe Acrobat Reader DC, PowerPoint Viewer, ArchiCAD, Revit, 3ds MAX, Adobe Photoshop, CorelDraw

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами (в комплекте) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационнообразовательной среде НГУАДИ.

Организация производственной практики осуществляется в профильных организациях на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы по специальности 07.02.01 Архитектура.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Организация должна обеспечить студента, проходящего производственную практику необходимой технической документацией:

- данными исходно-разрешительной документации;
- данными проектно-сметной документации;
- схемой планировочной организации земельного участка;
- сводным графиком проектирования-согласования-строительства и другими документами согласно программе практики.

На сегодняшний день в базе данных НГУАДИ в качестве основных баз практик находится более 50 предприятий и организаций, с которыми подписаны соглашения о сотрудничестве и взаимодействии.

Обучающиеся имеют право самостоятельно осуществлять поиск мест прохождения практики (в индивидуальном порядке), если осуществляемая ими деятельность будет соответствовать требованиям к содержанию Производственной практики. При прохождении практики в индивидуальном порядке обучающийся предоставляет в НГУАДИ заявление с обоснованием необходимости прохождения практики в конкретной организации, а также предоставляет подтверждение соответствия ее профильности (распечатанная информация из общедоступных источников на выбор – выписка ЕГРЮЛ с сайта http://egrul.nalog.ru, устав организации, положение о структурном подразделении организации, в котором будет проходить практику обучающийся), письменное согласие данной организации, договор на прохождение практики. На основании этих документов осуществляется направление обучающегося для прохождения практики в индивидуальном порядке.

Производственная практика может организовываться непосредственно в учебных мастерских НГУАДИ, оснащенных оборудованием, инструментами и расходными материалами для выполнения всех видов работ в соответствии с содержанием рабочей программы Производственной практики ПП.02 или на объектах проектных, проектно-строительных, строительных, строительно-монтажных предприятий различной формы организационно-правовой собственности, предприятий ЖКХ и управляющих компаний, выполняющих комплекс проектных, общестроительных, отделочных и ремонтно-восстановительных работ.

В предприятии должен быть достаточный объем строительных работ различного назначения для возможности приобретения навыков и производственного опыта по направлениям, определенных содержанием производственной практики по профилю специальности 07.02.01 Архитектура.

Обеспечение обучающихся проездом к месту организации практической подготовки и обратно, а также проживанием их вне места жительства (места пребывания в период освоения образовательной программы) в указанный период осуществляется образовательной организацией в порядке, установленном локальным нормативным актом образовательной организации.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Основными нормирующими материалами являются:

-положение о практике обучающихся, размещенное на официальном сайте НГУАДИ;

-графики практики разработанные в соответствии с учебным планом,размещенные на официальном сайте НГУАДИ и электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ (portal.nsuada.ru); РПД.

В организации и проведении практики участвуют:

образовательная организация;

организации - базы практики.

К прохождению практики допускаются студенты, освоившие теоретический курс обучения в рамках профессионального модуля. Направление на практику оформляется приказом руководителя образовательной организации с указанием закрепления каждого студента за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от организации.

Производственная практика по профилю специальности проводится на основе договоров, заключаемых между университетом и организацией – базой практики. При распределении студентов в организации учитываются профессиональные и деловые

качества студентов, место проживания.

На организационном собрании перед началом практики студентам выдается программа производственной практики по профилю специальности, дневник производственной практики, проводится инструктаж по составлению и оформлению отчета по практике.